

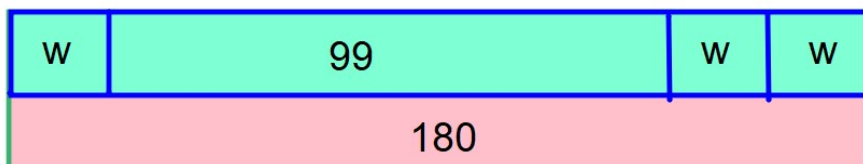
Temat lekcji: Utrwalenie wiadomości – równania

1. Wykonaj zadania z podręcznika:

Zad 22,23- bez podpunktu b),24/250

2. Rozwiązania analogicznych zadań:

1. Opisz za pomocą równania zależność przedstawioną na rysunku:



Widzimy, że suma pól prostokątów na górze ma to samo pole, co prostokąt na dole. Zatem możemy zapisać równanie:

$$w + 99 + w + w = 180$$

Wiemy, że $w + w + w = 3w$. Możemy więc to równanie zapisać w postaci:

$$3w + 99 = 180$$

2. Oblicz wartość wyrażenia $\frac{(a+b) \cdot 2w}{3}$, gdy $a=7,5$; $b=12,5$; $w=\frac{1}{4}$

Wypiszmy dane:

$$a = 7,5$$

$$b = 12,5$$

$$w = \frac{1}{4}$$

Wartość wyrażenia obliczamy wstawiając wszystkie dane do wzoru. Mamy zatem:

$$\frac{(a + b) \cdot 2w}{3} = \frac{(7,5 + 12,5) \cdot 2 \cdot \frac{1}{4}}{3} = \frac{20 \cdot 2 \cdot \frac{1}{4}}{3} = \frac{40 \cdot \frac{1}{4}}{3} = \frac{10}{3} = 3\frac{1}{3}$$

Odp. Wartość wyrażenia dla podanych zmiennych wynosi $3\frac{1}{3}$.